住友電工

リチウムイオン蓄電システム
POWER DEPO® II
PDS-1000S01

定価
¥948,000(税抜)

■製品の特長

ポータブル蓄電池	UPS機能	高効率
2.9kWh	停電時の自動切替	システム効率※1 80%

小型・軽量化	長寿命	簡単設置・設定
従来比 ▲20%※2	6000サイクル※3	工事不要

※1 変換効率：定格充電・定格放電の1サイクルにおける外部AC100V電源からの入力エネルギーに対する、AC100Vでの出力エネルギーの比率のことで、蓄電池の充放電損失、充電器・インバータの電力変換損失、内部回路の消費電力の全てを含む総合エネルギー効率。
※2 弊社旧モデル(POWER DEPO)との比較。
※3 電池寿命は、周囲温度25℃の環境で、電池残量(SOC)0%から100%の間をサイクル運転し、電池容量が新品時の80%に減少した時のサイクル回数です。

■ 長寿命・大容量のリチウムイオン電池を採用
非常時だけでなく日常の電気料金節約にも利用できる6,000回以上の長寿命、大容量2.9kWhの高性能リチウムイオン電池を採用。

■ 高効率の電力変換技術で電気料金を削減
独自の電力変換技術により充放電時のエネルギー損失を従来比半減に成功、効率を約20%向上しました。本製品はタイマー機能を搭載しているため、夜間の安価な電力を充電し、ピーク時間帯に利用することができますが、蓄積エネルギーの向上により電気料金の削減効果が更に高まります。

■ 太陽光発電システムとの連携に最適な高機能を搭載
停電を検出すると瞬時に蓄電池からの給電に切り替わる無停電電源機能と、電気製品で使用する電力の大きさによって充電電力を最適制御する機能を搭載。これらの機能により、太陽光発電用パワーコンディショナの自立出力エネルギーを余すことなく有効に利用可能。

■ スリムでコンパクトな可動式ボディ
高効率変換回路により発熱も抑えることができた結果、タワー型パソコン並みのスリムでコンパクトなボディを実現。可動式で静音設計のため、リビングや事務室など、室内の様々な場所でのご利用が可能。

■ 届いたその日からすぐに使える簡単設計
本製品は家庭用コンセントに接続するだけで、工事なしですぐに使えます。夜間電力などを利用するためのタイマー機能も、前面のパネルとボタンで簡単に設定することができます。電池残量、電力使用の状況も一目で分かるので安心してお使いいただけます。

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

POWER DEPO®Ⅱ

■仕様

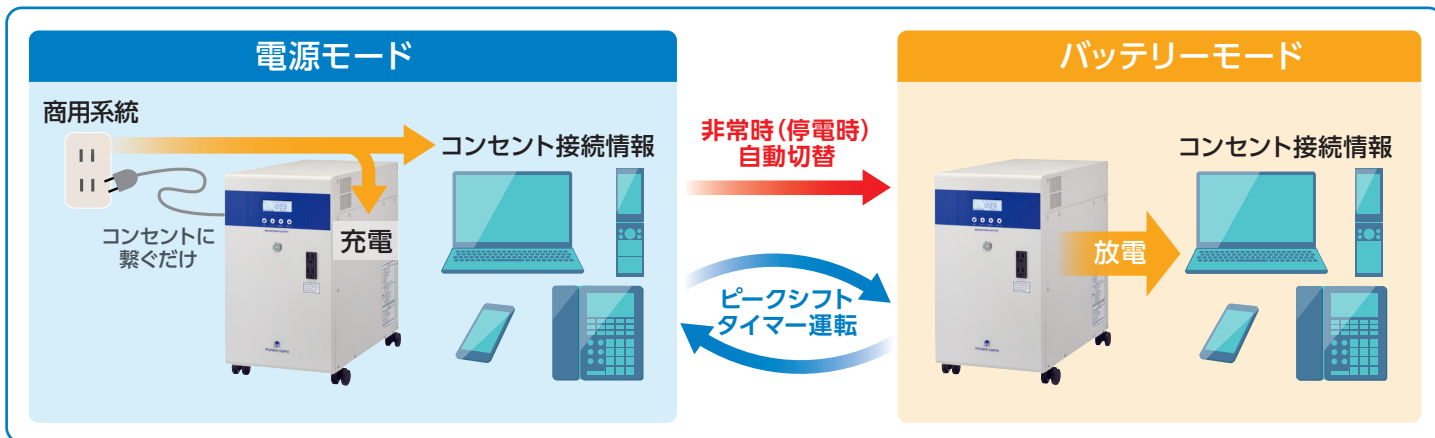
入　　力	AC100V、最大15A
出　　力	AC100V、最大10A、コンセント4口（前面2口、背面2口）
蓄電池容量	2.9kWh
充電能力	1.0kW
充電時間	約4時間
設置環境	屋内、温度0〜40℃、湿度20〜85％
電池寿命	6000サイクル
外形寸法	幅284×奥行550×高さ520.5mm（キャスター含む）
質　　量	約59kg
タイマー運転	充電開始/終了時刻、放電開始/終了時刻、電池残量を設定
運転切替	10ミリ秒以内で系統運転/バッテリー運転を切替

■外観

■設定画面

前面

背面

■運転モード

電池に関する認証「JIS C 8715-2」を取得

蓄電システムに関する認証「JIS C 4412-1」を取得

蓄電池容量保証8年間

※本製品は、経済産業省の「定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金(平成26年度補正予算)」の対象機器に認定されています。
※製品改善のため、予告なく外観あるいは仕様の一部を変更することがあります。
※本製品は、スタンドアロン型で 系統連系はできません。
※本製品は輸送の際、諸法令に定める危険物に該当する場合があります。詳しくは輸送業者にお問い合わせください。
※人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等への使用に際しては、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前に販売店までご相談ください。
※本製品は、日本国内でのみご利用ください。本製品を国外で使用しますと、電圧使用環境が異なるため、発煙、発火などの原因になることがあります。
※本製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。ご使用済みのリチウムイオンバッテリーのリサイクルおよび破棄に関しては、お買い上げの販売店または当社お客様相談窓口へご連絡ください。
※蓄電池容量保証：取扱説明書に記載の使用上の注意、安全上の注意等に従った使用において、使用開始から8年以内に蓄電池容量が60%未満になった場合、無償にて部品等の交換を行います。

［製造元］
住友電気工業株式会社
新規事業マーケティング部 エネルギーインフラグループ
TEL：03−6406−2648　FAX：03−6406−4010

［販売元］